

INTERNACIA FERVOJISTO



ORGANO DE I.F.E.F.

INTERNACIA FERVOJISTA ESPERANTO-FEDERACIO

36a jaro

Majo-junio 1984

N-ro 3



Disdonado de premioj dum la 25a Internacia Fervojista Esperanto-Skise-
majno, 28.1.-4.2.1984 en Maria Alm, Aŭstrio.

(Foto: Ritt)

REDAKTORA BABILO

Stranga kunmeto de ĉi tiu numero de Internacia Fervojisto.

Espereble tamen vi legos - se vi ne jam legis - la postajn paĝojn, ĉar oni povas diri, ke ili enhavas unu el la pruvoj kaj pravigoj de la ekzistaro de IFEF.

75 jarojn kolegoj niaj laboras por Esperanto kaj por vastigi la konon pri nia fako, nia laborkampo, nia ĉiutago.

Kaj sur paĝoj 37-44 troviĝas la rezulto de enketo, pri kio ŝvitis ne nur kolegoj en 18 landoj, sed ankaŭ nia sekretario por kompili la ampleksan materialon.

Ke la historio-kajero estas sur la sojlo, tion rakontas nia prezidanto sur paĝo 35, kaj parolante pri jubileaj temoj rigardu frontpaĝe kaj legu sur paĝo 36 pri la 25a Internacia Fervojista Esperanto-Skisejaro.

Pri unu tre aktuala afero ni apenaŭ trovis lokon: pri la 36a IFEF-kongreso. Kial ne? Ĉar ĝi estas realaĵo nun aŭ almenaŭ post ege mallonga tempo. La ne tro abundaj informoj, kiuj atingis nin pri la aranĝaĵo, enhavas sciigon pri plia jubileo. La turisma komplekso de Slančev Brjag estas 25-jara.

Do, celebroy, festo, ĝojo, ĝuo estas antaŭ ni, sed ankaŭ serioza laboro, gravaj malhelpoj financaj kaj kelkloke laborfortaj kaj membraj. Tuj post la festeno ni retrovu la laborvestaĵojn.

Sukceson al ni ĉiuj deziras la

red.

DE NIAJ LANDAJ ASOCIOJ

FERN (Nederlando)

"Fervojisto" estas la nomo de la monata organo de Fervojista Esperantista Rondo Nederlanda, kaj ĝi regule aperas sub lerta redakto de la antaŭa vicprezidanto de IFEF, Wim van Leeuwen.

Ĉiam parto de la enhavo rilatas al fervojfakaj informoj, kaj ofte oni sentas, ke devus eblu al pli vasta publiko konatiĝi kun la interesaj novaĵoj.

Ekzemple la marta numero ĉijara, kiu anoncas la komunan jarkunvenon de BEFA kaj FERN (31.3.-1.4.1984 en "Ter Nood" en la belga urbo Overijse), enhavas noticon pri proveturoj sur nederlanda trakreto de belga duvagonunuoj proplanoj ek de 1986 funkciigi direktajn IC-traĵojn Lieĝo-Maastricht.

Artikolo temas pri planado, konstruo, efektivigo kaj funkcio de rapidtrama linio en la proksimeco de Utrecht.

FFEA (Francio)

La jarkunveno de FFEA okazos en SAINT-MALO, sabate la 15an kaj dimanĉe la 16an de septembro 1984. Eblos restadi ĝis ĵaŭde la 20an.

Informojn vi povos ricevi de:

FFEA,
1 bis, rue d'Athènes,
F-75009 Paris.

INTERNACIA FERVOJISTA ESPERANTO-FEDERACIO

Sekretariejo: Otto Rösemann, Ringstrasse 14 D, D-3067 Lindhorst

Redaktoro: E Henning Olsen, Åderupvej 182, DK-4700 Næstved

Poŝtĉekkonto: 1 25 80 36, IFEF, Banegårdspladsen 14, DK-9700 Brønderslev

Dana bankkonto: 7353-350550, Provinsbanken, DK-9800 Hjørring (pagante per bankkonto aldonu 25 dkr por bankelspezoj)

Svisa bankkonto: 471-02, Thurgauische Kantonalbank, CH-8590 Romanshorn

Svisa poŝtĉekkonto: CH 85-4110 Frauenfeld, IFEF, Banegårdspladsen 14, DK-9700 Brønderslev

BALDAŬ ĜI APEROS - NIA "HISTORIO"

75 jaroj de fervojista fakmovado pasis. Sennombraj kolegoj en kaj ankaŭ ekstere de Eŭropo kontribuis dum tiu longa tempo, por daŭrigi kaj disvastigi la speciale fakan agadon en la kadro de la ĝenerala Esperanto-movado. Por ke ne forgesiĝu la faktoj el tiuj jaroj, kaj la aktivecoj de tiuj gekolegoj, IFEF decidis eldoni broŝuron pri la historio de la fervojista Esperanto-movado. Post kelkajara kolektado kaj kribrigado de abunda materialo nun ĝustatempe je la 75a jubileo de IFEF la 80paĝa broŝuro estos prezentata al la IFEF-membraro - kaj ne nur al ĝi. Ĉar la broŝuro certe ankaŭ por nefervojistoj enhavas multajn sciindaĵojn kaj novaĵojn.

En ĝia unuasekcio la broŝuro traktas en tri ĉapitroj faktojn ekde la fondiĝo de la unua internacia organizo de la fervojistoj en la jaro 1909 ĝis la hodiaŭa tago. Specialaj subartikoloj estas dediĉitaj al la rolo de la junularo, al la terminara kaj fakprelega laboroj kun tabelo de ĉiuj fakprelegoj faritaj en IFEF-kongresoj, sed ankaŭ je aliaj okazoj. Aparta artikolo traktas la rolon, kiun ludis kaj ludas la esperantistaj fervojistoj por la Internacia Federacio de kulturflagentaj Fervojistoj (FISAIC). Kompleta superrigardo pri ĉiuj funkciuloj de la fervojista mo-

vado de 1909 ĝis nun kaj tabelo pri la kolegoj, kiuj esence kunlaboris per artikoloj, fakprelegoj aŭ tradukoj kompletigas la tuton. Kompreneble ne mankas tabelo de ĉiuj IFEF-kongresoj.

En dua sekcio estas traktataj specialaj eventoj el la historio de ĉiuj landaj asocioj de IFEF. Sekvas fotomuntaĵoj pri kongresinsignoj kaj fervojaj prospektoj kaj faldfolioj.

Ne necesas akcenti, ke la riĉenhava broŝuro prezentas multajn fotografaĵojn. Ĝi estos presita sur bona papero en presejo, kies posedanto estas membro de IFEF. Ĉiuj landaj asocioj ricevos tiom da ekzempleroj senkoste por siaj IFEF-membroj, por kiom da personoj ili pagis la unufojan kontribuon de unu germana marko laŭ kongrespropono 3 de Oostende. Limigita stoko restos je dispono por interesuloj je favora prezo. La sendkondiĉojn ni ankoraŭ diskonigos. La unuaj ekzempleroj estos prezentataj en la 36a IFEF-kongreso.



Giessner
gvidanto de la
Historio-Komisiono

ELTRANĈAĴO EL INTERVJUO KUN NIA PREZIDANTO, KIUN FARIS "BULGARA ESPERANTISTO" KAJ PUBLIKIGIS EN SIA NOVEMBRA NUMERO 1983

- S-ro Giessner, kiuj estas la ĉefaj argumentoj de IFEF okazigi la 36an kongreson en Bulgario?

- Principe ĉiujare la vico inviti kongreson estas ĉe alia lando. Aparte grave estas kongresi ankaŭ en socialismaj landoj, por ke pli multe da personoj el tiuj landoj povu partopreni kaj profiti la fakan kaj amikan etoson de la fervojistaj kongresoj. Estis longaj paŭzoj inter tiuj kongresoj: Hungario - 1962, Bulgario - 1968, Jugoslavio - 1972, Hungario - 1982.

- Kiel IFEF kontribuas por la faka progresigo de la fervojistoj?

- Laŭ siastatuto IFEF celas fake progresigi siajn membrojn per disvastigo kaj utiligado de la internacia lingvo Esperanto inter fervojistoj, per eldono de speciala organokaj terminaro. Tiu terminaro helpas por verkado kaj legado de artikoloj kaj revuoj, same por lingvaprogresigo de la fervojistoj. En la momento ekzistas 7 terminaroj je landa nivelo.

IFES DENOVE EN AŬSTRIO (28. JANUARO - 4. FEBRUARO 1984)

Ĉu estis pro la jubilea "25", ĉu pro la nomo Maria Alm, ĉu pro la favoraj prezoj: jam longe antaŭ la komenciĝo la akceptebla nombro de 80 partoprenantoj (el 8 landoj!) estis atingita. La organiza triopo inĝ. Walter Huber, Franz Scharf kaj Rudolf Zanko gaje akceptis la alvenantojn, kaj post la ĉambrodisdonado ankaŭ la lastaj zorgosulkaj glatiĝis sur iliaj fruntoj.

Familia etoso regis de la unua ĝis la lasta tago, kaj s-ino Blattl, la domestrino, multon kontribuis al tio. Neĝo abundis, la vetero estis favora (ĝis la antaŭlasta tago), sur tri diversaj montodeklivoj oni povis laŭplaĉe skiadi sub la zorgeme kontrolantaj okuloj de Max Finkenzeller. Ankaŭ por longdistanca skikuradone mankis ĉiuspecaj loĝoj, kaj hejme montriĝis la instalaĵoj de la skideponejo kaj la ŝuejo tre konvenaj.

Por regula Esperanto-instruado zorgis kun spritaj ideoj Andreo Hervuet, kaj ĉiam konvenan muzikon certigis Hilaire Happi per mirakle multaj kunportitaj teknikaĵoj.

Kun bruege kirla karnavalo komenciĝis la vesperaj amuzoj: simio, trampo, duonviro-duonvirino - jen la elstaraj kostumoj. Sekvis vespero kun filmprezentado, alia kun komuna lernado de popoldancoj (Irmgard kaj Horst Schickschneit instruis) kaj kompreneble ne mankis esperantlingva vespero: ĉi-jare kun kvizaj demandoj pri IFEF, pri la fervojo kaj pri Aŭstrio.

Aparta spektaklo estis la kostumita "Li+ŝi-konkuro" sur skioj. - Dum alia posttagmezo, kiam la skispertuloj estis survoje por skii transmonten, du aŭtobusoj pleniĝis per ekskursantoj. Celo de la unua estis la vintra nutrado de arbarbestoj. Tutproksimen venis cervoj, kapreoloj, montaraj kaproj - malofta travivaĵo por urbanoj. La dua aŭtobuso veturis al kastelo Ritzen en Saalfelden kun regiona muzeo. Pilgrimaj voto-tabuloj, kristfestaj kriposcenoj, metiistaj labor-

iloj, montardomaj modeloj, mineral-eksponaĵoj, historiaj elfosaĵoj: la tempo apenaŭ sufiĉis por vidi ĉion rigardindan.

Fine venis la skiad-konkursoj, longdistance kaj alpine. Pri la lastaj mi aŭdis kritikajn vortojn, sed kiel neskianto mi ne povas juĝi. Facila la konkurso certe ne estis. Sed ja atendis vere valoraj pokaloj, dediĉitaj de ministroj kaj eminentuloj. Dum solena festvespero, kiun folkloro dancgrupo plibeligis, la organizintoj honorigis lagajnintojn per la valoraj laŭ la kombinitaj rezultoj el sporto plus esperantlingva konkurso. La IFEF-premion, ĉi-foje stana pokalo kun lokomotivo-reliefoj, oni aljuĝis en tiu jubilea skisemajno al Johano Geroldinger. Prave oni nomas lin "IFES-patro", ĉar estis li, kiu blovis animon en tiun etan ardaĵon post Landeck (1963) kaj Grossarl (1964), enkondukante la nomon Internacia Fervojista Esperanto-Skisemajno, kaj donis al ĝi organizan formon. Mi estas certa, ke la vico de tiuj ŝatataj aranĝojne finiĝos kun tiu ĉi 25. ...

Por dekduo el la IFES-anoj tiuj sep tagoj ne sufiĉis. Ili sekvis inviton de Johano Geroldinger kaj daŭrigis per "postskisemajno" en Werfenweng. Kvankam al nun moderna montohotelo Strussing ne plu havas la intiman atmosferon de antaŭaj jaroj, la malgranda grupopasigis multajn agrablajn homojn en familia rondo. Kantado, dancado, montpinta renkontiĝo, karnavala spektaklo, "fajra bovlo", konkursoj por li+ŝi kaj pri Esperanto-demandoj, elekto de la plej ĝentila kaj agrabla partoprenanto, preskaŭ-perdiĝo en neĝostormo - jen vere neforgeseblaj travivaĵoj. La adiaŭo dronis en neĝamasoj; nepre oni volas revidi unu la alian tie.

LABORKONDIĈOJ DE FERVOJISTOJ

enketitaj kaj kompilitaj de IFEF laŭ stato en 1982

Enkonduko kaj komentario

En 1972 niaj japanaj kolegoj faris enketon pri la sama temo. La rezulto estis publikigita en "Internacia Fervojisto" 1/1974. Dek jarojn poste, do en 1982, ni petis niajn landajn asociojn, denove raporti pri tiuj 5 demandoj, nome: laborhoroj po semajno, libertagoj semajne resp. jare kaj cirkonstancoj de emeritiĝo. Sed ĉi-foje ni plivastigis la temaron per kelkaj novaj demandoj, dezirante akiri pli da interesaj indikoj pri la vivkondiĉoj de gefervojistoj. La tuton ni kompletigis per aldonaj klarigoj.

Ĝojige estas, ke, krom unu, ĉiuj landaj asocioj de IFEF partoprenis en la enketokaj tiel ebligas kompari la temaron sur vasta bazo. Tiamaniere la rezulto taŭgas ankaŭ por prezenti ĝin al sindikatoj, fervojaj kompanioj kaj aliaj interesuloj. Tamen ni devas substreki, ke la tuto ne povas pretendi la rangon de oficiala ŝtata statistiko. Jen ni publikigas la demandojn:

1. Kiom da laborhoroj semajne la fervojistoj laboras?
- ĉu por ĉiuj samkvante? ĉu estas permesite, laborigi fervojistojn dum unu periodo (ekz. semajno) pli longe ol la fiksitajn horojn kaj egaligi tion dum alia periodo?
2. Kiom da liberaj tagoj estas donataj semajne?
3. Kiom da jaraj feriotagoj estas donataj?
- ĉu same por ĉiuj fervojistoj aŭ ne?
4. En kia aĝo oni devas, kiam oni rajtas emeritiĝi?
- ĉu por ĉiuj fervojistoj samaj aĝolimoj?
5. Emerituro - Kiom da %? - ĉu diversaj eblecoj laŭ deĵorjaroj?
6. Ĉu ekzistas propra fervoja polico? Kiajn ĉefajn taskojn ĝi havas?
7. Fervojistinoj
a) ĉu ili ricevas saman salajron kiel la viroj por sama laboro?
b) ĉu ili principe rajtas atingi plej altan rangon, ĉu teorie aŭ ĉu ekzistas praktikaj ekzemploj?
c) kio okazas post nasko de infano (ekz. dumtempa forpermeso, transportiga pagado, reveno al la sama ofico)?

- d) Ĉu la fervojo disponigas infanejon? Sene, kiom mezgrade kostas loko en publika infanejo?
8. Kiom mezgrade kostas 1 kg da ĉiutaga pano, 1 kg da bovaĵo, 1/4 kg da butero (ne margarino), 1 l da lakto, 1 paro da ŝuoj por viro (normalaj, ne "gimnastikaj" laŭmodaj), 1 biciklo, 1 normala bileto por tramo aŭ buso en urba trafiko?
9. Grado de la inflacio inter 1972 kaj 1982 en procentoj (ekz. 1972 = 100, 1982 = 175). Kompare al tio la respektiva plialtigo de la fervojistaj salajroj en % por la sama periodo.

Bedaŭrinde ni longe devis atendi, ĝis kiam el kelkaj landoj ni ricevis la respondojn. Pro tio la publikigado prokrastiĝis. Ni ankaŭ pardonpetas, se laprezoj sub pkt.8 tie kaj tie ne tute kongruas al la faktoj, ĉar nur kelkaj landoj sendis la prezindikojn (kiel petite) laŭ svisaj frankoj, tiel ke ni mem devis transkalkuli ilin.

Helpe de la lokaj klarigoj oni pli bone povas kompari la nudajn ciferojn. Estas interese observi la diferencojn en kolonoj 3 (feriaj tagoj), 5 (emerituro), kaj 7 (stato de fervojistinoj), samekiel kolono 8 iom donas impreson, kiom fervojisto devas elspezi por gravaj bezonaĵoj. Oni devas vidi tion en rilato kun kolono 9, ĉar la grado de la inflacio forte influas la absolutan valoron de la salajro.

Rimarkigoj:

Indiko kun signo ① = ne aŭ ne komplete respondita.

La indikojn en kolono 3c) ni prenis el tabelo de la germana trajnhoraro.

La prezojn en kolono 8 estas donitaj laŭ svisaj frankoj. Se ne donitaj de la resp. landa asocio, ili estas proksimume kalkulitaj laŭ kurzoj en Septembro 1983. Por la socialismaj landoj ni aplikis la al ni konatajn turistajn kurzojn por okcidenta valuto, kio signifas, ke la indikitaj prezoj konsidere al la kurzo por la enloĝantoj devus esti pli altaj.

| | 1a semajne | 1b laborhoroj por ĉiuj? | 1c esceptoj | 2 lib. tagoj semajne |
|--------------|----------------------------------|---|---|---|
| Aŭstrio | 40 | jes | ne | 2 |
| Belgio | 38 | jes | ne | 2 |
| Britio | 39 | inspektoro kaj pli alta rango = 37 | ① | 2 |
| Bulgario | 42,5 | jes | pli longe povas okazi, egaligo per mono aŭ ripozo | 2 |
| Ĉeĥoslovakio | laborantoj en skipoj 40 | dumtage laborantoj 42,5 | certaj kategorioj kun persona konsento ĝis jare 560 kromhoroj (inoj 280) aŭ ĝis 15 ho- roj po skipo - egaligo aŭ salajro + 33% | 2 |
| Danlando | 40 | jes | plushoroj kontraŭ kom- penso aŭ diverskvante dum periodoj en monato) | 2 |
| Finnlando | 40 aŭ 120 dum 3 se- majnoj | en oficej- oj 36,5 + 5 da ripoz- tempo | maks 48 semajne, egaligi | 2 |
| Francio | 39 | laborantoj en tri skipoj 38 | ne (nur kaze de akci- dento k.s., kompenso) | 104 jare por labo- rantoj en 3 skipoj (110) |

| 3a | 3b | 3c | |
|--|---|----------------------------------|--|
| feriaj tagoj jare | por ĉiuj same? | laŭleĝaj festo- aŭ libertagoj | Rimarkigoj |
| minimume 4 semajnoj, pli longe laŭ laborjaroj | jes | 13 | |
| 20-22 plus nombro de ti- aj feriaj ta- goj, kiuj ko- incidas kun sab. aŭ dim. | jes | 10 | |
| 20 | inspektoro kaj pli alta rango, 24 | 6 | |
| 14-26 laŭ deĵorjaroj kaj katego- rio de la laboro | | 5 | |
| 14-28 laŭ laborjaroj kaj aĝo | jes | 8 | |
| 25 | jes | 9 | *) la monata normo estu res- pektata |
| 26 3 laborta- goj/monate, se pli ol 15 laborjaroj*) | jes | 12 | *) normala feria- periodo 1.VI- 30.IX, se parte en vintro laŭ deziro, plilon- gigo 9 tagojn |
| 28 | jes | 11 | |

| | | | | |
|---------------|---|----------------------------|--|---------------------------|
| Germanio (FR) | 40 | jes | se necesas kromlaboro, ĉe oficistoj laŭeble, ĉe laboristoj nepre kompenso per libertempo *) | 2 |
| Hispanio | 42 | jes | jes, devas esti pagata | 2 |
| Hungario | 42 | je danĝeraj laboroj pli *) | ne | 2 |
| Italio | oficistoj 36 (6 tagojn) laboristoj 40 (5 tagojn) | | ne | oficistoj 1, laboristoj 2 |
| Japanio | 42 oficistoj 41 | ne | laboristoj deĵorantaj en ĉiu tria tago 24 horojn, laboras 47 horojn | 1 *) + 2 en 4 semajnoj |
| Jugoslavio | 42 | jes | ĝenerale ne | 1 |
| Nederlando | 40 | jes | pluslaboro estas egalata en la sekvanta periodo | 2 |
| Norvegio | 40 | se dimanĉa laboro 38 | inter la kadro de meze 40 horoj semajne ĝis 50 horoj en unu semajno egalita dum 2-6 semajna periodo *) | 2 |
| Svedio | 40 | 36 (alternativa deĵoro) | permesitaj 175 plusaj horoj jare *) | 2 |
| Svislando | 44 | jes | ne | 62 jare |

| | | | |
|--|---|----|--|
| 30 | por skipdeĵor- antoj 1-4 al- donaj tagoj laŭ noktaj de- ĵoroj **) | 10 | *) ectl. per mono **) kiu devas ferii en vintro ricevas ĝis 6 kromtagoj |
| 25+1 por ĉiu laborita jardeko *) | jes | 7 | *) krome kaze de gravaj personaj aferoj ĝis 8 tagoj |
| 15 + maks 7 laŭ deĵor- jaroj | altranguloj ricevas krom- tagojn | 16 | *) ekz. en ra- diologio krom- ferioj |
| 23 dum la u- nuaj 5 de- ĵorjaroj, poste 28 *) | | 9 | *) plus 4 por kompensi nulig- itajn festota- gojn |
| 20 | jes | 12 | *) laboristoj laŭ lc) ricevas 1 kroman tagon po 4 deĵoroj |
| 18-35 *) | | 8 | *) dependas de la ŝtrecoj dum- laboraj |
| 24-30 *) | | 7 | *) laŭ funkcio kaj deĵordaŭro |
| 25 (sub 60 jaroj) 31 (60 j kaj pli) | unu kroma li- bertago por ĉiu laborita festotago | 10 | *) maks. 10 ho- rojn semajne resp. 200 jare, pli sub apartaj kondiĉoj |
| 33-40 | laŭ aĝo kaj funkcio | 11 | *) egaligo 75% de salajro aŭ po plushoro 1,5 liberaj horoj |
| 28-42 | laŭ aĝo | 8 | |

| | 4a Emeritiĝo devas/rajtas | 4b por ĉiuj? | 5 Emerituro |
|--------------|---|---|--|
| Aŭstrio | post 35 de- jorjaroj | jes | Laŭ deĵorjaroj maks 83 % |
| Belgio | 65 60 | jes | 75 % de la lasta salajro post 41 deĵorjaroj kaj 3 mon. (post la 19a vivojaro); emerituro pli malalta, se deĵordaŭro pli mallonga |
| Britio | 65 viroj 60 virinoj | jes | ① |
| Bulgario | 60 55 | viroj virinoj maŝinistoj | dependas de salajro kaj de- ĵordaŭro |
| Ĉeĥoslovakio | 60 viroj 57 virinoj (po edukita infano 1 ja- ron pli frue ĝis 54 ja- roj) | pli longa labo- ro eblas laŭ volo kaj san- stato, neniu aĝolimo | 30 % |
| Danlando | 67/70 (60 kun re- dukto de pensiono) | jes | 70-90 % laŭ aĝo kaj deĵorjaroj |
| Finnlando | 63/67 lokpers. 55 funkcia servo 58 en konstruado k. sim. 60 | | 66 % post 30 deĵorjaroj (se pli frue maks. 60 %) |
| Francio | 60 rajtas 55 (post 25 de- jorjaroj) | lokestroj 50 | oni kalkulas laŭ 1 % de duon- jara salajro, minimume 50, maksimume 75 duonjaroj |

| 6a | 6b | 7a | 7b |
|--------------|---|---------------|---|
| Ferv.-Polico | | Fervojistinoj | |
| ĉu ekzistas? | taskoj | sama salajro? | sama rango? |
| ne | - | jes | jes ① |
| jes | helpo kaj protektado de ĉio kaj ĉiu sur fervoja tereno | jes | principe jes |
| jes | protektado de fervojo, pasaĝeroj, varoj | jes | jes ① |
| jes | protektado de fervojo, pasaĝeroj, varoj | jes | jes |
| jes | protektado de fervojo, pasaĝeroj, varoj, ordo en la trajnoj | jes | jes inoj ne rajtas labori tie, kie ili solaj devas levi pli ol 15 kg |
| ne | sed ferv.spécialuloj por serĉi perditajn sendaĵojn) | jes | jes |
| ne | - | jes | jes (teorie) |
| jes | protektaj taskoj, ne polico en uniformo, sed specialaj brigadoj sen armiloj | jes | principe jes |

| | | | |
|---------------|---|---|---|
| Germanio (FR) | 65/63 | virinoj rajtas 60 | oficistoj post 10 jaroj = 35%, post 35 j. = 75 %, laboristoj laŭ asekuritaĵaj laborjaroj kaj alteco de kotizoj (i.a. depen- daj de labor-kategorio) |
| Hispanio | 64/60 | 62, se peza la- boro | post 30 jaroj = 100 %, se malpli ol 30 j. minus 2 % por ĉiu mankanta jaro |
| Hungario | 60 viroj 55 virinoj | kelkaj pli frue (lokestroj, danĝera servo ktp) | 50 % de meza salajro de lastaj 3 jaroj + 0,5 % po deĵorjaro |
| Italio | 62 oficistoj 58 laboris- toj | altranguloj pli longe | 90 % post 36 jaroj |
| Japanio | 56 (ĝis 1995 altiĝas ĝis 60) | jes | por 20 jaroj = 40 %, por ĉiu plua jaro = 1,5 % - planata estas ĝen. redukto de 5 % |
| Jugoslavio | viroj: 55 vivojaroj resp. 35 laborjaroj inoj: 50 vivojaroj resp. 30 laborjaroj | | 85 % laŭ speciale kalkulita e- meritura "fundamento". Por certaj kategorioj oni alkalku- las 2-4 monatojn po laborjaro |
| Nederlando | 65 | jes | 80 % post 40 deĵorjaroj (parte de fervojo, parte de la ŝtato) |
| Norvegio | ĝenerale 70 funkcia ser- vo 65, oni rajtas emer- itiĝi 3 ja- rojn pli frue | kelkaj 68 | 66 % post 30 jaroj, pli frue 1/30 de plena emerituro po ja- ro + ĝenerale 10 % po infano, maks. 90 % |
| Svedio | 60 | altrangulo 63 | 65 % de lasta salajro post 30 jaroj |
| Svislando | 65 | jes | 60 % post 30 jaroj + ŝtata rento (maks. 22.320 sfr jare por geedzoj) |

| | | | |
|-----|--|-----|---|
| jes | protektado de instalaĵoj, varoj, helpo al pasaĝeroj | jes | principe jes, mezgradaĵ ofte, pli altaj apenaŭ |
| jes | protektado de instalaĵoj, varoj, helpo al pasaĝeroj | jes | nuntempe jes por ĉiuj de- ĵorkategorioj |
| jes | gardo de in- stalaĵoj | jes | jes |
| jes | branĉo de ŝtata polico | jes | jes ekz. in- ĝenieroj |
| jes | por publika sekureco kune kun publika polico | jes | principe jes, sed tre mal- multaj fervoj- istinoj entute |
| ne | - | jes | jes |
| jes | ordo kaj se- kureco | jes | jes |
| ne | - | jes | jes, sed mal- ofte |
| ne | - | jes | principe jes |
| jes | ordo, sekur- eco (ne speciala uniformo) | jes | principe jes |

| | 7c Nasko de infano ĉu forpermeso? | 7d Ferv.-infanejo? Kostoj de publika infanejo |
|---------------|--|---|
| Aŭstrio | unuvara ① | ne ① |
| Belgio | 6 semajnojn antaŭ ĝis 8 sem. post nasko pagata | ne, kostoj en publika +/- 320 sfr |
| Britio | pagata 7 sem. antaŭe ĝis 12 sem. poste, reveno al sama posteno | ne - en publika senkoste post 4a naskiĝtago |
| Bulgario | forpermeso unu jaro pagita kaj 2 jaroj ne pagitaj, reveno al la sama posteno | ne - oni utiligas la publikajn, pagas laŭ salajro kaj nombro de infanoj |
| Ĉeĥoslovakio | 6 mon. post nasko pagataj; 2 ĝis 3 jaroj patri-no rajtas resti hejme (monate 95-150 sfr), reveno al sama posteno | kelkaj vartejoj fervoj-aj, sed kutime publikaj, preskaŭ senkoste |
| Danlando | 8 semajnojn antaŭe, 14 semajnojn poste kun plena salajro, reveno al sama posteno | ne ① |
| Finnlando | 1 jaro (72 tagoj plena salajro, resto iom pli modeste pagata) | ne - publika kostas monate 250 sfr |
| Francio | 18 sem. pagataj, krome ĝis 2 jaroj sen salajro, reveno al posteno, ĉiuj rajtoj konserviĝas | parte jes kutime publikaj vartejoj (la fervojo pagas help-monon) |
| Germanio (FR) | 6 sem. antaŭe, 8 sem. poste pagataj, laŭ deziro pluajn 4 monatojn kun 600 sfr, reveno al posteno | ne - 120-145 sfr monate |
| Hispanio | po 1 monato antaŭe kaj poste pagataj, plue laŭ deziro ne pagita, reveno al posteno | ne - 80 sfr |

| 8 Kostoĵoj (en sfr) | | | | | | |
|---------------------|----------------------|------------------------|--------------------|----------------------|--------------|---------------------------------|
| 1 kg da pano | 1 kg da bovaĵo | 1/4 kg da butero | 1 l da lakto | 1 paro da ŝuoj | 1 biciklo | bileto por tramo/ buso |
| 1,60 | 10,60 | 2,50 | 1,30 | 70 | 250 | 1,70 |
| 2,00 | 5,00- 20,00 | 2,00 | 0,90 | 50 | 240 | 1,20 |
| 1,25 | 12,40 | 6,00 | 1,25 | 124 | 370 | 1,50 |
| 0,50 | 4,00 | 1,90 | 0,40 | 20-25 | 60-80 | 0,06 |
| 0,40 | 7,50 | 1,90 | 0,40 | 28-38 | 170 | 0,20 |
| 2,00 | 13,40- 22,00 | 1,50 | 1,35 | 67-112 | 340 | 1,10- 2,20 |
| 5,60- 7,60 | 11,50- 13,30 | 2,60- 3,80 | 1,10 | 56-80 | 380- 550 | 1,60 |
| 3,00 | 11,00- 32,00 | 2,20 | 0,80 | 95 | 270 | 0,60- 1,20 |
| 2,50- 3,30 | 15,00 | 2,50 | 1,00 | 100-130 | 250- 330 | 1,50 |
| 1,07 | 9,23 | 2,12 | 0,90 | 40 | 200 | 0,50 |

| | | | |
|------------|--|--|---------------|
| Hungario | poste 5 mon. pagataj, poste laŭ deziro ĝis la infano estas 3 jara (monate 700 for = 33 sfr), reveno al posteno | jes, kostoj dependas de la salajro | 0,27 |
| Italio | po 3 mon. antaŭe kaj poste pagataj, poste 2 horojn tage por lakto-nutrado | nur ĉe la Ĝen. Dir. roma - 75 sfr | 1,70- 2,60 |
| Japanio | po 6 semajnoj antaŭ kaj poste, reveno al la posteno | ne - publika = 100 sfr, privata tro multekosta | 5,00- 7,00 |
| Jugoslavio | 8 mon. poste pagata, reveno al sama posteno | ne - publika kostas ĉirkaŭ 27 % de meza salajro | 0,85 |
| Nederlando | po 6 semajnoj antaŭ kaj post nasko pagataj | ne ① | 1,55 |
| Norvegio | poste 18 semajnoj pagataj, reveno al posteno | ne ① | 2,00 |
| Svedio | 6 mon. post nasko, oni ne ricevas salajron, sed simile altan pagon el ŝtata asekuro (patrino aŭ patro laŭ elekto restas hejme) | ne - prezoj en publikaj infanejoj tre diversaltaj (Malmö = 195 sfr monate) | 0,45 |
| Svislando | poste 8 semajnoj pagataj, reveno al posteno | ne - 20 sfr tage en publika vartejo | 3,00 |

| | | | | | |
|-------|---------------|---------------|--------|-------------|---------------|
| 4,60 | 0,80 | 0,30 | 41 | 135 | 0,05- 0,07 |
| 11-23 | 2,00 | 1,10 | 50-90 | 300 | 0,70 |
| 35-70 | 3,00- 3,50 | 2,50- 3,00 | 50-150 | 500 | 1,00- 1,30 |
| 6,00 | 7,10 | 0,50 | 26,20 | 73,20 | 0,18 |
| 12,60 | 2,00 | 0,93 | 67 | 300 | 0,60- 0,70 |
| 20-30 | 1,50- 2,00 | 1,15 | 60-145 | 400- 700 | 2,00 |
| 23,50 | 1,66 | 0,97 | 55 | 300 | 0,97 |
| 26,00 | 3,00 | 1,30 | 95 | 400 | 0,80- 1,50 |

| | 9a Evoluo de la Inflacio de 1972 ĝis 1982 en % | 9b Salajro Rimarkigoj |
|---------------|---|-----------------------------|
| Aŭstrio | 60 | 60 |
| Belgio | 116 | 60 |
| Britio | 128 | 238 |
| Bulgario | 1 | 1 |
| Ceĥoslovakio | 1 | 1 |
| Danlando | 104 | 103 |
| Finnlando | 122 | 221 |
| Francio | 106 | 1 *) |
| Germanio (FR) | 55 | 67 *) |
| Hispanio | 135 | 14-15% jare *) |
| Hungario | 87 | 105 *) |
| Italio | 324 | 362 |
| Japanio | 129 | 143 |
| Jugoslavio | 234 | 228 |
| Nederlando | 58 | 120 |
| Norvegio | 1 | 1 |
| Svedio | 151 | 138 |
| Svislando | 37 | 37 |

LA VERDA RELO

estas rezulto de la beletra konkurso en la 33a IFFE-kongreso; ĝipaga kajo kun seriozaĵoj kaj amuzaĵoj pri la fervojo.

Prezo 10 GM.

Mendu ĉe
Elfriede Kruse, Wiener Strasse 121,
D-6000 Frankfurt/M 70. Paga al Sparda-Bank, 6000 Frankfurt/M, poŝtekonto Frankfurt/Main 56908, kun aldonu "Favoro al Elfriede Kruse, konto 129 957".

La tero bezonas arbarojn.
Kion havis arbaroj por
homo, estas arbaroj
por la tero.
Homo ne povas vivi
sen arbaroj. Arbaroj
vivi sen arbaroj la tero.
(Elidiro de indigenoj)

Die Erde braucht den Wald.
Was die Haut für den
Menschen, das ist der
Wald für die Erde.
Der Mensch kann ohne
Haut nicht leben. Die Erde
kann ohne Wald nicht leben.
(Worte eines Eingeborenen)

Esperanto-Centro e.V.
Grünpennstraße 5
D-4790 Paderborn

Jogi

HELPO POR LA ARBARO

La Esperanto-Centro en Paderborn (D) eldonis la ĝi-prezentitan glumarkon, kiu informas en Esperanto kaj germana lingvo, ke homoj kaj tero ne povas ekzisti sen arbaroj. La markoj estas presitaj nigre sur verda papero en formato 34x67 mm. Ili estas riceveblaj en folioj de po 6 ekzempleroj, prezo por unu folio 0,40 germ. markoj. Kontraŭ 3 internaciaj respondopunoj oni ricevas 5 foliojn.

La ideon por tiu glumarko havis Joachim kaj Irene Giesner, la grafikon kaj preson prizorgis la IFFE-membro Wolfgang Zietz, ĉiuj en Herzberg am Harz (D).

Vaste utiligu tiun ideon, tradukante la tekston en vian naciajn lingvon, kaj ĉiulande eldonu similan du-lingvajn markojn!

EL NIAJ LANDAJ ASOCIOJ

KONCERTO DE BULGARAJ
KANTISTOJ ESPERANTISTOJ

Danke al la Bologna FISAIC-Sekcio (DLF), de la Bologna Esperanto-Grupo kaj de la Komunumo, la 24an de februaro okazis koncerto fare de la famaj bulgaraj esperantistoj-gekantistoj Maria ANGELOVA kaj Veselin DAMJANOV ĉe la kultura-sporta-distra klubejo "CASALONE".

La soprano kaj baritono ludis internacian muzikon plejparte rusan (Ĉajkovskij, Rakmaninov, Musorgskij kaj aliaj), italan (Bellini, Rossini kaj aliaj), kaj ankaŭ bulgaran. Ili kantis preskaŭ ĉiujn pecojn esperantlingve. Pianisto estis Majstro Marcello ZUFFA.

Dum la paŭzo ludis la koruso "IL CASALONE" (inter la kantistoj estis pluraj el niaj membroj) direktata de

Majstro ZUFFA. Prezintis la gekantistojn kaj la diversajn pecojn, itale kaj Esperante, D-ro Romano BOLOGNESI.

La du bulgaraj artistoj tre bone rolis la lirikan parton kaj ankaŭ la koruso "IL CASALONE" tre bone interpretis lakvar altnivelajn pecojn (eĉ unu en greka lingvo) tre interesaj kaj sugestiaj.

La koncerto havis tre grandan sukceson kaj estis por ni granda propagando, ĉar la manifestacio okazis ĉe neesperantistaj instancoj (kvartalo San Donato). Tiamaniere estis bona okazo por reklami nian lingvon Esperanto ĉe la neesperantista publiko, instancoj kaj organizaĵoj.

Krom per grandaj murafiŝoj kaj faldfolioj kun la programo, la koncerto estis anoncita de la tagĵurnalo "Il Resto del Carlino".

G.G.

FERVOJOJ DE LA MONDO

LOKOMOTIVOJ DE TIPO 103 DB

Jam preskaŭ du dekjarojn servas al trafiko elektrolokomotivoj de elektra trakcio por rapidtrajnoj de tipo 103 en FR Germanio. La unuajn kvar lokomotivojn liveris kiel originalan serion E 03 en la jaro 1965 firmao Henschel en Kassel kun uzitaj elektraj ekipaĵoj el firmao Siemens-Schuckert el Berlino.

La lokomotivoj havas jenajn bazajn parametrojn:

Trafikezo 110 t, maksimuma rapido 200 km en horo kaj povo 5940 kW per horo. Laprototipaj lokomotivoj, marĉitaj depost 1968 103.001 ĝis 004, servas en lokomotivejo Hamburg-Eidelstedt kune kun aliaj 76 seriaj lokomotivoj, perrestantaj 71 lokomotivoj lisponas lokomotivejo Frankfurt apud lajn "1". El ambaŭ lokomotivejoj elveturas tipo 103 por trafikado de rapidtrajnoj preskaŭ sur ĉiuj ĉefaj elektrizitaj fervojliniojn en FR Germanio.

NOVAJ TALGO-LOKOMOTIVOJ

Hispanaj Fervojoj transdonas al trafiko unu post la alia ok novajn motorlokomotivojn por eksprestrajnoj "Talgo". La lokomotivojn liveras firmao Krauss-Maffei el Munkeno. Temas pri la tria alternativo de tipo ML 4000 B'B', kiu havas hidrodinamikan transmeton de la povo. La lokomotivoj longas 19.920 mm, ilia alto estas konforma al alto de la vagonoj kaj atingas nur 3450 mm, povo estas dufoje 1535 kW, maksimuma rapido estas 180 km en horo.

PLI MALNOVAJ VETURILOJ
POR EKSTERLANDO

Germanaj Federaciaj Fervojoj (DB) havas en Minden specialan centron, kiu prizorgas forvendon de malnovaj relaj kaj aliaj veturiloj kaj de diversaj fervojaj ekipaĵoj al eksterlando. Temas pri veturiloj kaj ekipaĵoj, kiuj

ne konvenas plu al enlandaj teknikaj preskriboj kaj postuloj de la vojaĝantoj, sed eblas esti ankoraŭ uzataj en malpli pretendemaj kondiĉoj de aliaj landoj. Antaŭ nelonga tempo oni tiamaniere efektivigis ekzemple forvendon de 75 personvagonoj al afrika Zairo, vaporlokomotivoj estas vendita al privatuloj, korporacioj kaj diversaj aliaj organizoj, ekzemple al muzeoj. Antaŭ nelonge DB vendis al Urugvajo sume 80 pli malnovajn relaŭtobusojn, fervojvagonojn, motorlokomotivojn kun malpli alta povo kaj aliajn veturilojn. Unue oni en la urba trafiko de Montevideo elprovis du relaŭtobusojn, pli poste oni plivastigis la kontrakton pri transpreno de la veturiloj ĝis la menciita amplekso. Antaŭ transporto al Sudameriko laŭ vojdirektigo Hamburg-Montevideo oni ĉiujn veturilojn riparas en fervojriparejoj de DB, kaj samtempe oni liveras ankaŭ rezervajn partojn.

LA UNUA TRANSSIBERIA EKSPRESTRAJNO EN MOSKVO

Al la sovetunia ĉefurbo Moskvo vendrede la 20an de januaro 1984 alveturis postkvintaga veturo la unua transsiberia eksprestrajno el urbo Tynda, situanta sur Bajkal-Amura ĉefa fervojo. Sur la linio Tynda-Moskvo oni tiele komencis amaŭstran transporton de pasaĝeroj. La eksprestrajno dum la unua periodo trafikos dufoje semajne kaj dum somera periodo ĉiutage.

La ĉefa linio, 3400 km longa, kunligas Siberion kaj Malproksiman Orienton. La konstruado de la fervojo, komencita en la jaro 1974, fariĝis la plej signifa komsomola*) konstruado en la lando.

Kompilis J. Tomíšek

*) "Komsomol" estas mallongigo de la komunista junulara organizo de Sovetunio.

TURISMO

LA PLEJ MALGRANDA URBO DE BOHEMIO

Legante la titolon vi certe estos scivolemaj pri tio, en kiu angulo de Ĉeĥio ĝi troviĝas. Do, bonvolu, prenu la mapon de ĈSSR kaj trovu la faman urbon de biero Plzeň. Norde vi vidos fervojlinion Plzeň-Žatec, kiu antaŭ la urbo Blatno traveturas vilaĝon Žihle. Ĉi tie maldekstre fluas rivero Střela kaj situas la priskribota loko, urbo Rabštejn.

La famo diras, ke dum ĉasanta trupo ripozis, ekflugis unu el la ĉasistaj falkoj kaj mortigis preterflugantan korvon. En ĝia disŝirita korpo trovis la ĉasanta princo multvaloran diamanton, kun kiu li revenis hejmen. Bedaŭrinde, la famo pri ŝtono posedanta magian forton baldaŭ estis konata en la vasta mondo, kaj pri ĝi eksciis ankaŭ la iama posedanto de la diamanto, kiu vizitis la princon kaj petis redoni la ŝtonon. La princo ne kredis ke tiu estas la vera posedanto. Sed kiam li deklamis magiajn vor-

tojn, tuj la aero pleniĝis per ega bruado kaj tondrado, kaj hazarde fluganta birdaro estis trafita per fulmo kaj falis teren mortigita. La princo jam kredis kaj ŝtonon redonis. Kiel rekompenco li ricevis permeson konstrui sur la loko, kie la ŝtono estis trovita, fortan kastelon. Laŭ tiama germana maniero ĝi estis nomita Rabenstein, do: Korva ŝtono.

Tion laŭ la famo, sed la historio diras ion alian. Laŭ esploroj estis urbeto kaj kastelo fondita en 13a jarcento. En 1337 ĝi ricevis urbajn rajtojn. Dum jarcentoj ŝanĝiĝis nomoj de posedantoj. Ankoraŭ en 1868 loĝis en la urbo preskaŭ 600 loĝantoj, sed tiu nombro rapide malkreskas. En 1929 jam 432 kaj en 1966 jam nur 65 loĝantoj. Kaŭzo de tio estas manko de industrio kaj la lokigo de la urbo flanke de gravaj vojoj. En Rabštejn ne estas lernejo kaj nur duono de la domoj estas daŭre loĝataj. La dua duono servas por loĝantoj de grandaj urboj (Plzeň) kiel ripozlokoj dum semajnfino. Tial la urbo ne mortas.

Vizitanto trovos en la urbo restojn

de urba murego, ruinojn de du kaste-laj turoj el kastelo el 1269, monaĥejon el 1666, malfrubarokstilan preĝejon far projekto de A. Lurago el 1766 kaj aliajn interesaĵojn. Krome ankaŭ freŝan arbaran aeron kaj ban-eblecon en rivero Stfela. Fama estas ardezo el Rabŝtein uzata por tegmen-toj de famaj memorkonstruaĵoj.

Fervojistoj trovos apud Rabŝtein interesan lokon inter Mladotice kaj Žihle. Fervojlinio tie kreas grandan kurbiĝon. Postpluvego en 1882 forfa-lis el deklivo granda peco de tero, baris la valon, kaj difektis la fer-vojon, kies restaĵoj estas ĝis nun videblaj. En la valo estas nun lago, kiun devas ĉirkaŭveturi la nova fer-vojo.

Por priskribi ĉion en la ĉirkaŭaĵo de Rabŝtein mi bezonus grandan libron, sed almenaŭ mi montris al vi peceton en bela regiono norde de Plzeň.

Kaŝp

NEKROLOGO

Prof-ino Rosa MAUDENTE mortis en BO-LOGNA, (Italio) en la aĝo de 90 jaroj, la 3an de januaro nunjare.

Ŝi estis fidela membro de nia itala landa asocio de longe kaj estis ankaŭ respondeculino de IKUE (Internacia Katolika Unuiĝo Esperantista) kaj de UECI en Bologna. Ŝi kunlaboris ankaŭ en la Bologna Esperanto-Grupo "Achil-le Tellini". Sedpleje ŝi aktivis kaj laboris en IFEA kaj partoprenis regu-le al IFEF-kongresoj ĝis antaŭ kelkaj jaroj.

Memorindaj estis la pilgrimadoj en "Sankta Lando" de ŝi organizitaj aŭ-tobuse tra la balkana duon-insulo. Mi persone, pere de miaj gekorespon-dantoj en Jugoslavio kaj Bulgario, eksciis pri la granda propagando al la Esperanto-movado farita pere de tiuj vojaĝoj.

G. Gimelli

LA MONDO DE SUBTERAJ FERVOJOJ

Fine de 1983 en la tuta mondo funkci-is sepdek subteraj fervojoj. La abso-lute unua estiĝis en Londono en la jaro 1863. Post cent jaroj, en 1963 ekzistis jam 29, sed la plej rapidan disvolvon notis la subteraj fervojoj en la lastaj du dekjaroj, kiam oni lanĉis 41 metroojn.

El 158 memrolandoj de UN havas me-troojn nur 35. Alla unuopaj mondpar-toj apartenas nombroj de metrooj je-ne: Eŭropo - 38, Ameriko - 16. Azio - 14, Aŭstralio - 2. En Afriko metro-ojn oni nur konstruas, ĝis la jaro 2000 oni planas komenci en metrooj en Alĝero, Aleksandrio kaj Kairo.

El la menciitaj sepdek subteraj fer-vojoj estas nur 17, kies linioj gvi-das ekskluzive en la subteraj tune-loj. La unua subtera fervojo kun eks-kluzive subteraj linioj estis konstru-ita en 1913 en Bonaero en Argentino, el la pli novaj oni povas menci i me-troon en Prago.

Ĉiuj aliaj metrooj havas siajn li-niojn parte en la subteraj tuneloj, parte surtere. Ekstremo de tia kom-bino estas la metroo en Leningrad, kiu longas 61,5 km. El ĝia tuta lon-go 61 km situas en subteraj tuneloj kaj nur 500 metroj troviĝas surtere. Tute mala estas Cleveland en Usono, kie la linioj de la metroo longas 30,5 km. Tutaj 30 kilometroj de la linioj situas surtere kaj nur 500 metroj e-stas sub la tero. En Helsinki, kie oni komencis la trafikon en metroo en la jaro 1982, la pli granda parto de ĝia unua linio troviĝas super la la-gonivelo, malpli granda parto estas en subtera tunelo.

La plej grandan nombron de la sub-teraj fervojoj kaj ankaŭ la plej gran-dan longon de ilia reto oni trovas en Sovetunio, Usono kaj Japanio.

La plej grandaj metrooj estas en Londono, Moskvo, Novjorko, Parizo kaj Tokio. La plej multajn pasaĝerojn transportas la metroo en Moskvo, kie la tagnokta transporto estas ĝis 8 milionoj da pasaĝeroj kaj dum la tuta

jaro oni transportas pli ol 2,5 miliardojn da homoj. En la tuta mondo uzas la servojn de la subteraj fervojoj ĉiujare proksimume 17 miliardoj da homoj.

La Moskva metroo atingas ankaŭ la plej mallongajn tempintervalojn. La trajnoj postsekvas unu la alian dum streĉaj transporttempoj en tempoperiodo de 75 sekundoj.

Se oni komparas la rapidon de la trajnoj en metrooj, unualoke staras la metroo en Sanfrancisko. La meza vojaĝrapido de la trajnoj sur linio 114 km longa atingas 70 km en horo. La stacioj distancas unu de la alia meznombro 3700 metrojn. Tiu ĉi distanco estas rara kompare al la aliaj metrooj en la mondo. El aliaj metrooj la plej grandan distancon havas la stacioj en Bako - 1800 metrojn kaj la plej malgrandan stacioj de la subtera fervojo en Madrido - 560 metrojn.

La plej alte situantaj linioj en la mondo havas la subtera fervojo en Meksiko - ĝi troviĝas en alteco 2200 metrojn super la marnivelo. Male la plej profunde oni devis konstrui la metroon en Pjongjango, kie eblas trovi liniojn kaj staciojn eĉ 150 metrojn sub la tero.

Venki obstaklojn de akvo fluoj jam delonge ne estas nevenkebla por kon-

struantoj de subteraj fervojoj. Metrooj trairas riverojn kaj valojn ĉu sur pontoj, ĉu tra tuneloj sub riverfundo.

Nuntempe oni konstruas metroojn ĝenerale eĉ en havenoj. En Japanio troviĝas metroo en kvin havenoj kaj en la sesa, Sendajo, oni preparas la konstruadon. En Hongkongo oni havas metron kun unua submara linio. Kelkajn kilometrojn longan parton sub marakvo de la Kantona Markolo traveturas trajnoj de la subtera fervojo dum 180 sekundoj.

Konstruado kaj trafiko de la subteraj fervojoj estas tre multekostaj. Ĉefaj ekspertoj proklamis, ke konstruo de unu trafikokilometro de metroo kostas proksimume unu miliardon da kronoj. En la mondo oni opinias, ke anstataŭ unu kilometro de linio subtera eblas konstrui kvin kilometrojn de surtera linio. Oni do ne miru, ke en vico de la urboj oni malrapidigis konstruadon de la metroo kaj en iuj lokoj eĉ ĉesigis ĝin, ekzemple en meksikia Guadalajara. Oni tamen atendas, ke ĝis la jaro 2000 la nombro de metrooj en la mondo atingos cent. La plej grandan alkreskon oni atendas en Sovetunio kaj en landoj de Amerika kontinento.

Kompilis Jindriĉ Tomíšek

ENHAVO

| | |
|--------------------------------|-------|
| Novaĵoj de FERN kaj FFEA | 34 |
| Historio-kajero aperos | 35 |
| 25a IFES | 36 |
| Enketo pri fervojaj | |
| laborkondiĉoj | 37-44 |
| Helpo por la arbaro | 44 |

| | |
|------------------------------|----|
| El niaj landaj asocioj | 45 |
| Fervojoj de la mondo | 45 |
| Turismo | 46 |
| Nekrologo | 47 |
| Subteraj fervojoj | 47 |

Redaktofino por la venonta IF, kiu aperos komence de julio: 10.6.1984

Presejo: Gefion Tryk, Tømrervænget 7, DK-4700 Næstved